



SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

TOXAN® LIQUID

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. ID prodotto**

Nome commerciale: TOXAN® LIQUIDO

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Rodenticida

(anticoagulante) - esca liquida pronta all'uso destinata alla lotta contro i roditori (topo domestico, topo selvatico e ratto bruno).

Usi sconsigliati:

Tutti gli altri usi diversi da quelli sopra menzionati.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore: „FREGATA” SA

Indirizzo: ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Danzica

Telefono/Fax.: (58) 552-00-27 fino a 29 / (58) 552-48-31 E-

mail: fregata@fregata.gda.pl E-maildella persona responsabile della scheda di dati di sicurezza: k.nowakowski@fregata.gda.pl**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Danzica – (58) 682-04-04 Cracovia – (12) 411 99 99

Poznań – (61) 847 69 46 Varsavia – 607 218 174

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione della miscela secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008: Il prodotto non è classificato come pericoloso.

2.2. Elementi di etichettatura

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008: Pittogramma

di pericolo: nessuno Avvertenza: nessuna Indicazioni

di pericolo: nessuna Consigli

di prudenza: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Pagina 102

P280 Indossare guanti protettivi. [Solo per utilizzatori professionali]

2.3. Altre minacce

Se consumato in grandi quantità, il preparato può essere nocivo per l'uomo e per gli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. Sostanze**

Non applicabile.

3.2. Miscele

NOME	NR CAS / WE	CONCENTRAZIONE [%]	CLASSIFICAZIONE
			Regolamento 1272/2008
Bromadiolone	28772-56-7/249-205-9	0,005	Tossicità acuta 1; H330, H310, H300 STOT RE 1; H372 Tossicità acuta acquatica 1; H400 Tossicità cronica acquatica 1; H410

Il testo completo delle frasi di pericolo è riportato nella sezione 16 della scheda.

Data di rilascio: 10/2012

Aggiornamento: 05/2015

Versione: 4



SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

TOXAN® LIQUID

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**Esposizione per inalazione: in caso di

esposizione per inalazione, se si manifestano sintomi fastidiosi, consultare un medico.

Contatto con la

pelle: in caso di contaminazione della pelle, lavare accuratamente la zona interessata con acqua e sapone.

Contatto visivo:

In caso di contaminazione degli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua.

Ingestione: in caso di ingestione o se si

manifestano sintomi fastidiosi (ad esempio debolezza o sanguinamento), consultare un medico.

4.2. Sintomi ed effetti acuti e ritardati più importanti dell'esposizione

Il prodotto può essere nocivo per l'uomo e per gli organismi non bersaglio se ingerito in grandi quantità. Il principio attivo bromadiolone contenuto nel prodotto è un anticoagulante monodose. Il meccanismo d'azione dei principi attivi del gruppo degli anticoagulanti prevede la riduzione della coagulazione del sangue prevenendo la produzione di protrombina.

4.3. Indicazioni per l'eventuale immediata attenzione medica e trattamento speciale della persona ferita

Il bromadiolone è un anticoagulante indiretto. **Antidoto: vitamina K1** somministrata sotto controllo medico. Determinare il tempo di protrombina non prima di 18 ore dall'ingestione. Se elevato, somministrare vitamina K1 fino alla normalizzazione del tempo di protrombina. Continuare il monitoraggio del tempo di protrombina per due settimane dopo l'interruzione dell'antidoto e riprendere il trattamento se aumenta durante questo periodo.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei: anidride

carbonica, schiuma, polvere estinguente, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei:

getto d'acqua diretto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I prodotti della combustione possono essere composti inorganici caratteristici della combustione completa e incompleta di composti organici: ossidi e biossidi di carbonio.

5.3. Informazioni per i vigili del fuoco

Un respiratore per proteggersi dai fumi e guanti e stivali adeguati.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza**Per il personale non addetto alle emergenze: Dispositivi di protezione

individuale - sezione 8 della scheda.

Per le persone che prestano assistenza:

Dispositivi di protezione individuale - sezione 8 della scheda.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio nell'ambiente. Evitare che il prodotto o il suo imballaggio contaminino il suolo, le acque superficiali o le fognature.



SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

TOXAN® LIQUIDO

ai sensi del regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la rimozione della contaminazione

In caso di rilascio accidentale nell'ambiente o di contaminazione superficiale, il prodotto deve essere raccolto, evitando il contatto diretto con la pelle (in un contenitore etichettato), e consegnato a un'azienda autorizzata al recupero e allo smaltimento di rifiuti pericolosi. Lavare la superficie contaminata con acqua e sapone. In caso di contaminazione estesa, avvisare le autorità competenti.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Dispositivi di protezione individuale – sezione 8 della scheda.

Gestione dei rifiuti – sezione 13 della scheda.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE DI SOSTANZE E MISCELE**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare questo prodotto solo per lo scopo previsto, in conformità con le raccomandazioni sull'etichetta. Utilizzare questo prodotto solo in aree fuori dalla portata dei bambini e degli animali non bersaglio (in particolare cani, gatti, maiali, pollame e uccelli selvatici). Indossare guanti protettivi adeguati. Evitare il contatto del prodotto con gli occhi e la pelle. Evitare di contaminare gli indumenti. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto. Lavare le mani e la pelle esposta dopo l'applicazione del prodotto e prima di mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese informazioni su eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto nella confezione originale, etichettata e ben chiusa, a una temperatura non inferiore a 5°C.

°C, in un luogo asciutto e ben ventilato, fuori dalla portata dei bambini e degli animali non bersaglio (in particolare cani, gatti, maiali e uccelli). Proteggere dalla luce solare diretta. Tenere lontano da alimenti, bevande, mangimi e sostanze chimiche che potrebbero alterare l'odore dell'esca.

7.3. Usi finali specifici

Nessun'altra raccomandazione.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo**

Nessun dato disponibile.

8.2. Controllo dell'esposizione

Misure di controllo tecnico utilizzate:

Nessuna raccomandazione.

Misure di protezione individuale, come i dispositivi di protezione individuale:

Protezione degli occhi o del viso:

Non è richiesta alcuna protezione speciale.

Protezione della pelle:

Indossare guanti protettivi adeguati (in gomma). Lavarsi le mani con acqua e sapone dopo aver maneggiato il prodotto.

Protezione respiratoria:

Non è richiesta alcuna protezione speciale.

Pericoli termici:

Non è richiesta alcuna protezione speciale.

Controllo dell'esposizione ambientale:

Evitare il rilascio nell'ambiente. Evitare che il prodotto o il suo imballaggio contaminino il suolo, le acque superficiali o le fognature.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base**

a) Aspetto:	liquido viola scuro
b) Odore: c)	caratteristica
Soglia olfattiva: d)	non contrassegnato
pH: e)	va bene. 8,8
Punto di fusione/congelamento:	non contrassegnato

Data di uscita: ottobre 2012

Aggiornato: 05.2015

Versione: 4



TOXAN® LIQUIDO

ai sensi del regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione

f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: g) Punto di infiammabilità: h) Velocità di evaporazione: i) Infiammabilità (solidi, gas): non applicabile
j) Limiti di infiammabilità o esplosività superiori/inferiori: non applicabili
k) Pressione di vapore: l) Densità di vapore: m) Densità relativa: n) Solubilità: o) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: p) Temperatura di autoaccensione: q) Temperatura di decomposizione: r) Viscosità:

non contrassegnato

nessuna accensione fino al punto di ebollizione (circa 100 °C)

non contrassegnato

non contrassegnato

non contrassegnato

1,005 g/ml

si mescola con l'acqua

non contrassegnato

590 °C

non contrassegnato

viscosità cinematica 1,3646 mm²/s (20o C)

viscosità dinamica 1,3714 mPa•s (20o C)

non ha proprietà esplosive

non ha proprietà ossidanti

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessuna informazione sui pericoli di reattività.

10.2. Stabilità chimica

La miscela è stabile nelle condizioni di conservazione specificate nella sezione 7 della scheda.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione sulla possibilità di reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono disponibili informazioni sulle condizioni che potrebbero provocare reazioni pericolose.

10.5. Materiali incompatibili

Mancanza.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna informazione sui prodotti di decomposizione pericolosi. La miscela è stabile nelle condizioni di stoccaggio specificate nella sezione 7 della scheda tecnica.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Il prodotto non è classificato come pericoloso. Non sono stati condotti studi tossicologici sul prodotto. La valutazione tossicologica del prodotto si è basata sui dati tossicologici del principio attivo bromadiolone, utilizzando un'estrapolazione appropriata. Il preparato può essere nocivo per l'uomo e per gli organismi non bersaglio se ingerito in grandi quantità.

a) Tossicità acuta:

Prodotto (valore estrapolato):

Tossicità orale acuta (ratto) LD50 = 11,2 – 16,8 g/kg di peso corporeo (femmine)

Tossicità cutanea acuta (coniglio) LD50 = 34,2 g/kg di peso corporeo (maschi e femmine)

Tossicità acuta per inalazione (ratto) LC50 = 8.6 mg/l (maschio e femmina)

b) Corrosione/irritazione cutanea:

Prodotto: non irritante.

c) Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Prodotto: non irritante.



„FREGATA” S.A.

SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

TOXAN® LIQUID

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Prodotto: non provoca sensibilizzazione cutanea.

e) Mutagenicità sulle cellule germinali: il prodotto non è classificato come pericoloso.

f) Cancerogenicità: Il prodotto non è classificato come pericoloso.

g) Tossicità riproduttiva: il prodotto non è classificato come pericoloso.

h) Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola: Il prodotto non è classificato come pericoloso.

i) Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta: Il prodotto non è classificato come pericoloso.

j) pericolo di aspirazione: il prodotto non è classificato come pericoloso.

Informazioni sulle probabili vie di esposizione: Non sono disponibili

informazioni sugli effetti specifici sulla salute derivanti da ingestione, inalazione o esposizione cutanea/oculare. Il preparato può essere nocivo per l'uomo e per gli organismi non bersaglio se ingerito in grandi quantità.

Sintomi correlati alle proprietà fisiche, chimiche e tossicologiche: Il preparato può essere nocivo

per l'uomo e per gli organismi non bersaglio se ingerito in grandi quantità.

Effetti ritardati, immediati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine: nessun dato

disponibile.

Effetti dell'interazione: nessun dato

disponibile.

Nessun dato specifico: non sono

stati utilizzati dati su sostanze o miscele simili.

Informazioni sulla miscela vs. informazioni sulla sostanza: nessun dato disponibile.Altre informazioni:

Nessun altro dato disponibile.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Non sono stati condotti studi ecotossicologici sul prodotto. La valutazione ecotossicologica del prodotto si è basata sui dati ecotossicologici del principio attivo bromadiolone, utilizzando un'estrapolazione appropriata. Il prodotto può essere nocivo per organismi non bersaglio se ingerito in grandi quantità.

12.1. TossicitàProdotto (valori estrapolati):

Tossicità per i pesci:

Trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*): LC50 (96 h) = 57,2 g/l

Tossicità per le dafnie:

Daphnia magna: EC50 (48 h) = 115,8 g/l

Tossicità per le alghe:

Pseudokirchneriella subcapitata: CER50 (72 h) = 22,8 g/L

 „FREGATA” S.A.	SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI TOXAN® LIQUID secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione
--	---

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6. Altri effetti nocivi

Manca.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SUI RIFIUTI

13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti

L'imballaggio del prodotto, eventuali materiali contaminati dal prodotto, residui di prodotto dopo l'uso (sigillati in un contenitore etichettato) e roditori morti devono essere rimossi indossando guanti protettivi e consegnati a un'azienda autorizzata al recupero e allo smaltimento di rifiuti pericolosi (ad esempio, inceneritori). Non mescolare con i rifiuti urbani. Il prodotto e il suo imballaggio non sono destinati al riciclaggio. Qualsiasi prodotto rimasto nella mangiatoia che non venga mangiato dai roditori non deve essere riutilizzato. L'imballaggio non deve essere utilizzato per altri scopi.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

Non applicabile. Il prodotto non è classificato come pericoloso.

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

Non applicabile. Il prodotto non è classificato come pericoloso.

14.3. Classi di pericolo per il trasporto

Non applicabile. Il prodotto non è classificato come pericoloso.

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile. Il prodotto non è classificato come pericoloso.

14.5. Pericoli ambientali

Non applicabile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II della MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile. Il prodotto non è classificato come pericoloso.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

15.1 Norme di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

1. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
2. Legge del 25 febbraio 2011 sulle sostanze chimiche e le loro miscele (Gazzetta ufficiale del 2011, n. 63, voce 322)
3. Regolamento del Ministro della Salute del 10 agosto 2012 sui criteri e il metodo di classificazione delle sostanze e le loro miscele (Journal of Laws del 2012, voce 1018).
4. Regolamento del Ministro della Salute del 20 aprile 2012 sull'etichettatura degli imballaggi di sostanze e miscele pericolose e di determinate miscele (Gazzetta Ufficiale del 2012, n. 79, voce 445).
5. Legge del 13 giugno 2013 sulla gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio (Gazzetta ufficiale del 2013, voce 888).

**TOXAN® LIQUIDO**

ai sensi del regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione

6. Legge del 19 agosto 2011 sul trasporto di merci pericolose (Gazzetta ufficiale del 2011, n. 227, voce 1367, come modificata).
modificato)
7. Normativa ADR
8. Regolamento del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014 sulle concentrazioni e intensità massime ammissibili di fattori nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale del 2014, voce 817).
9. Regolamento del Ministro della Salute del 30 dicembre 2004 sulla salute e sicurezza sul lavoro in relazione alla presenza di fattori chimici nei luoghi di lavoro (Gazzetta Ufficiale del 2005, n. 11, voce 86, come modificato).
10. Regolamento del Ministro dell'Ambiente del 9 dicembre 2003 sulle sostanze che presentano rischi particolari minaccia per l'ambiente (Gazzetta Ufficiale del 2003, n. 217, voce 2141).
11. Regolamento del Ministro della Salute del 29 agosto 2006 sull'elenco dei centri di tossicologia responsabili del controllo degli avvelenamenti con prodotti biocidi e degli enti tenuti a segnalare gli avvelenamenti (Gazzetta Ufficiale del 2006, n. 161, voce 1143, con successive modifiche).
12. Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione, del 20 maggio 2010, che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (GU L 133 del 31.05.2010).
13. Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (GU UE L 353 del 31.12.2008, come modificato).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La sicurezza chimica della miscela non è stata valutata.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche apportate rispetto alla versione precedente: adeguamento della scheda tecnica ai requisiti dell'allegato II del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (GU UE L 353 del 31.12.2008, come modificato).

Il testo completo delle frasi di pericolo riportate nella sezione 3.2 della scheda:

STOT RE1 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 1.
 Tossicità acuta 1 Tossicità acuta, categoria 1.
 Aquatic Chronic 1 Sostanza che presenta un pericolo per l'ambiente acquatico – pericolo cronico, categoria 1.
 Aquatic Acute 1 Sostanza che presenta un pericolo per l'ambiente acquatico – pericolo acuto, categoria 1.

H300 L'ingestione può provocare la morte.
 H310 Può essere fatale in caso di contatto con la pelle.
 H330 L'inalazione può provocare la morte.
 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

Seguire scrupolosamente le raccomandazioni riportate sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

La presente scheda tecnica è stata redatta sulla base delle normative vigenti e delle nostre conoscenze ed esperienze. Le informazioni di cui sopra si riferiscono esclusivamente al materiale specifico e potrebbero non essere appropriate per questo prodotto se utilizzato in combinazione con altri prodotti o in processi non specificati nel testo. I dati contenuti nella presente scheda tecnica devono essere considerati esclusivamente come un aiuto per il trasporto, l'uso e lo stoccaggio sicuri del prodotto. Le normative di legge e gli eventuali diritti di terzi devono essere sempre rispettati. La presente scheda tecnica non costituisce una valutazione dei rischi sul posto di lavoro, né un certificato di qualità del prodotto. L'utente è responsabile di qualsiasi responsabilità derivante dall'uso improprio delle informazioni contenute nella presente scheda tecnica.